[JP,2002-193295,A]

* NOTICES *
JPO and NCIPI are not responsible for any
damages caused by the use of this translation.
1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2.**** shows the word which can not be translated.
3.In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]
[0001]
[Field of the Invention] This invention relates to the liquid container which holds charges of liquid makeup, such as foundation, etc.
[0002]
[Description of the Prior Art] From the former, the liquid container as shown in drawing 7 is proposed as a liquid container which holds charges of liquid makeup, such as foundation. This liquid container equips the peripheral face of neck 1a with the body 1 (refer to drawing 8 - drawing 10) of a container made from the plastics of the squeeze type with which the thread part 3 was formed, and the cap 2 made from plastics which covers with the lid of the neck 1a of this body 1 of a container, and the thread part 4 which **** to the inner skin of the above-mentioned cap 2 at the thread part 3 of the above-mentioned body 1 of a container is formed (refer to drawing 11).
[0003] Moreover, as shown in the above-mentioned body 1 of a container at drawing 11 , the teeming nozzle 5 is attached in the neck opening 1b. The central path section 6 of the shape of a cylindrical shape by which, as for this teeming nozzle 5, the interior was formed in liquid path 6a, The flange 7 of the circular ring configuration which protrudes from the middle height part of the peripheral face of this central path section 6, It consists of the outer wall section 8 of the shape of a cylindrical shape which hangs from the inferior surface of tongue of this flange 7, and the periphery part (part of the above-mentioned flange 7 outside the outer wall section 8) of the above-mentioned flange 7 is laid in the upper limit side of neck 1a of the above-mentioned body 1 of a container, and the above-mentioned outer wall section 8 is inner-**(ing) to neck opening 1b of the above-mentioned body 1 of a container. In drawing 11 , 8a is a streak of protruding line for engagement which protruded on the peripheral face of the outer wall section 8 of the above-mentioned teeming nozzle 5, and is engaging with a streak of slot 9 for engagement formed in the inner skin of neck opening 1b of the above-mentioned body 1 of a container free [attachment and detachment]. 10 is a plug part which hangs from the center section of ceiling wall 2a of the above-mentioned cap 2, and is carrying out the plug of the liquid path 6a of the teeming nozzle 5 at the time of lidding.
[0004] In such a liquid container, the charge of liquid makeup held in this is made to mix the component which has the ultraviolet-rays cut effectiveness in many cases, and holding balls for liquid stirring (not shown), such as a globular form, in the interior of the body 1 of a container is often performed in this case. And at the time of use, the ball for liquid stirring is well moved in the many directions with sufficient vigor for the body 1 of a container within a swing and this body 1 of a container, and, thereby, the charge of liquid makeup is made to fully stir the above-mentioned component etc. first at it. Cap 2 is removed from the body 1 of a container after it, and he presses fuselage 1c of the body 1 of a container,

and is trying to take out the charge of liquid makeup out of the body 1 of a container. Moreover, there are also many things which mix and use the liquid with which two or more kinds of specific gravity differs in the charge of liquid makeup held in the above-mentioned liquid container. In this thing, since the charge of liquid makeup in a liquid container etc. separates into vertical two or more layers from the difference in specific gravity when the liquid container is held at the quiescent state, it is necessary to shake a container at the time of use and to fully stir, and the above-mentioned ball for liquid stirring is used well also in this case.

[0005]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, in the above-mentioned liquid container, immediately after often shaking the body 1 of a container, when cap 2 is removed from the body 1 of a container, there is a problem that the charge of liquid makeup within the body 1 of a container jumps out besides the body 1 of a container through liquid path 6a of the teeming nozzle 5, adheres to a surrounding man's clothes etc., and pollutes clothes etc. Moreover, where cap 2 is removed accidentally, the body 1 of a container may be shaken and there is a problem that the charge of liquid makeup within the body 1 of a container jumps out besides the body 1 of a container, adheres to a surrounding man's clothes etc., and pollutes clothes etc. also in this case. Moreover, when the air within the body 1 of a container is warmed according to temperature, outside air temperature, etc. with the body 1 of a container of a finger and it is expanding, the charge of liquid makeup within the body 1 of a container etc. may overflow only by removing cap 2 from the body 1 of a container.

[0006] Even if it removes a cap immediately, or it shakes the body of a container where a cap is removed accidentally after this invention was made in view of such a situation and shakes the body of a container Even if the air within the body of a container is warmed with the temperature of the finger which the liquid within the body of a container does not jump out besides the body of a container, and has a body of a container etc. and it is expanding Offer of the liquid container with which the liquid within the body of a container does not overflow only by removing a cap from the body of a container is set as the purpose.

[0007]

[Means for Solving the Problem] In order to attain the above-mentioned purpose, the liquid container of this invention takes the configuration that have the body of a container of the shape of a cylinder like object with base which holds a liquid, and the cap put on the neck of this body of a container, arrange a teeming nozzle in neck opening of the above-mentioned body of a container, and the porous body which has many open cells is arranged in the liquid path formed in this teeming nozzle.

[0008] That is, the liquid container of this invention arranges a teeming nozzle in neck opening of the body of a container, and is arranging the porous body which has many open cells in the liquid path formed in this teeming nozzle. Therefore, even if it removes a cap immediately, or it shakes the body of a container where a cap is removed accidentally after shaking the body of a container, it can prevent that the liquid within the body of a container tends to flow out out of the body of a container through a liquid path by the above-mentioned porous body, and the liquid within the body of a container does not jump out of it besides the body of a container. Moreover, even if the air within the body of a container is warmed according to temperature, outside air temperature, etc. with the body of a container of a finger and it is expanding, the liquid within the body of a container does not overflow only by removing a cap from the body of a container. Moreover, if the body of a container is carried out downward [slanting] etc. at the time of use, the liquid within the body of a container will flow into a liquid path, will pass along the open cell of a large

number formed in the porous body, and will flow out out of the body of a container.
[0009] In this invention, when the ball for liquid stirring is held in the above-mentioned body of a container By often shaking the body of a container, the ball for liquid stirring is moved in the many directions within the body of a container. The liquid within the body of a container can be made to be fully able to stir various components (for example, component which has the ultraviolet-rays cut effectiveness), or the liquid with which two or more kinds of specific gravity within the body of a container differs can be made to fully stir.
[0010]
[Embodiment of the Invention] Below, the gestalt of operation of this invention is explained in detail based on a drawing.
[0011] Drawing 1 shows the important section of the gestalt of 1 operation of the liquid container of this invention. The above-mentioned liquid container is constituted from the body 1 of a container, the cap 2, and the teeming nozzle 11 by the gestalt of this operation. And the thing same as the above-mentioned body 1 of a container as the body 1 of a container shown in drawing 8 - drawing 10 is used, and the foundation (not shown) and the globular form ball 13 (refer to drawing 4) for liquid stirring containing the component which has the ultraviolet-rays cut effectiveness are held in the interior. Moreover, the thing same as the above-mentioned cap 2 as the cap 2 shown in drawing 11 is used.
[0012] Moreover, what is shown in drawing 2 is used as a teeming nozzle 11. The central path section 6 of the shape of a cylindrical shape by which the interior was formed in liquid path 6a like the teeming nozzle 5 which shows this teeming nozzle 11 to drawing 11 , The flange 7 of the circular ring configuration which protrudes from the middle height part of the peripheral face of this central path section 6, It consists of the outer wall section 8 of the shape of a cylindrical shape which hangs from the inferior surface of tongue of this flange 7, and the periphery part (part of the above-mentioned flange 7 outside the outer wall section 8) of the above-mentioned flange 7 is laid in the upper limit side of neck 1a of the above-mentioned body 1 of a container, and the above-mentioned outer wall section 8 is inner-**(ing) to neck opening 1b of the above-mentioned body 1 of a container. However, with the gestalt of this operation, the sintered compact 12 of the approximate circle column configuration where many open cells (not shown) were formed in the interior is **(ed) by the lower part of the above-mentioned liquid path 6a inner, and a different point from the teeming nozzle 5 shown in drawing 11 is being pasted up and fixed to it. Moreover, the lower limit section of the above-mentioned central path section 6 is formed in the semi-sphere configuration.
[0013] At the time of use, the ball for liquid stirring is well moved in the many directions with sufficient vigor for the body 1 of a container within a swing and this body 1 of a container, and the foundation within the body 1 of a container is made to fully stir the above-mentioned component etc. first in the above-mentioned configuration at it. At this time, it can prevent that foundation tends to flow out out of the body 1 of a container through liquid path 6a of the teeming nozzle 11 with a sintered compact 12. If cap 2 is removed from the body 1 of a container (refer to drawing 3), the body 1 of a container is carried out downward [slanting] etc. next and fuselage 1c of the body 1 of a container is pressed, after foundation will flow into liquid path 6a of the teeming nozzle 11, the open cell of a large number formed in the sintered compact 12 is passed, and it is taken out out of the body 1 of a container. Even if it removes cap 2 from the body 1 of a container immediately at this time, foundation does not jump out besides the body 1 of a container. Moreover, since it can prevent that foundation tends to flow out out of the body 1 of a container through liquid path 6a of the teeming nozzle 11 as mentioned above even if it

shakes the body 1 of a container where cap 2 is removed accidentally with a sintered compact 12, foundation does not jump out of it besides the body 1 of a container. Moreover, since it can prevent similarly that foundation tends to flow in liquid path 6a of the teeming nozzle 11 with a sintered compact 12 even if the air within the body 1 of a container is warmed with the temperature of a finger with the body 1 of a container etc. and it is expanding, foundation does not overflow only by removing cap 2. Moreover, since the lower limit section of the central path section 6 of the teeming nozzle 11 is formed in the semi-sphere configuration, when the body 1 of a container is turned just under, the ball 13 for liquid stirring does not close liquid path 6a (refer to drawing 4).

[0014] Thus, with the gestalt of the above-mentioned implementation, since the sintered compact 12 is fixed to liquid path 6a of the teeming nozzle 11 in the shape of inner **, even if it often shakes the body 1 of a container, it is lost that foundation flows out out of the body 1 of a container through the above-mentioned liquid path 6a. Moreover, even if the air within the body of a container is warmed with the temperature of a finger with the body 1 of a container etc. and it is expanding, foundation does not overflow only by removing cap 2.

[0015] Drawing 5 shows the modification of the above-mentioned teeming nozzle 11. In this example, the lower limit side of the above-mentioned central path section 6 is formed in the flat side. Also in this example, the same operation and effectiveness as the teeming nozzle 11 shown in drawing 2 are done so.

[0016] Drawing 6 shows other modifications of the above-mentioned teeming nozzle 11. In this example, the lower limit side of the above-mentioned central path section 6 is formed below the lower limit side of the outer wall section 8 in the teeming nozzle 11 shown in drawing 5 . Also in this example, the same operation and effectiveness as the teeming nozzle 11 shown in drawing 2 are done so.

[0017] In addition, although foundation is held in the body 1 of a container, it does not limit to this and you may make it hold alphabetic character white-out etc. in the above-mentioned body 1 of a container with the gestalt of the above-mentioned implementation. Moreover, in the gestalt of the above-mentioned implementation, the liquid with which two or more kinds of specific gravity differs may be held in the body 1 of a container. Moreover, although the sintered compact 12 with which many open cells were formed in the interior is used with the teeming nozzle 11 shown in drawing 2 , drawing 5 , and drawing 6 , as long as it is the porous body which has many open cells, what kind of thing may be used.

[0018] Moreover, the lower limit side of the central path section 6 of the teeming nozzle 11 shown in drawing 2 , drawing 5 , and drawing 6 may be formed above the lower limit side of the outer wall section 8, and the lower limit side of the central path section 6 of the teeming nozzle 11 shown in drawing 2 and drawing 5 may be formed below the lower limit side of the outer wall section 8, as shown in drawing 6 .

[0019]

[Effect of the Invention] As mentioned above, since according to the liquid container of this invention a teeming nozzle is arranged in neck opening of the body of a container and the porous body which has many open cells is arranged in the liquid path formed in this teeming nozzle, Even if it removes a cap immediately, or it shakes the body of a container where a cap is removed accidentally after shaking the body of a container It can prevent that the liquid within the body of a container tends to flow out out of the body of a container through a liquid path by the above-mentioned porous body, and the liquid within the body of a container does not jump out of it besides the body of a container. Moreover, even if the air within the body of a container is warmed according to temperature, outside air temperature, etc. with the body of a container of a finger and it is expanding, the liquid within the body of a container does not overflow only by removing a cap from the body of a container. Moreover, if the body of a container is carried out downward [slanting] etc. at the time of use, the liquid within the body of a container will flow into a liquid path, will pass along the open cell of a large number formed in the porous body, and will flow out out of the body of a container.

[0020] In this invention, when the ball for liquid stirring is held in the above-mentioned body of a container By often shaking the body of a container, the ball for liquid stirring is moved in the many directions within the body of a container. The liquid within the body of a container can be made to be fully able to stir various components (for example, component which has the ultraviolet-rays cut effectiveness), or the liquid with which two or more kinds of specific gravity within the body of a container differs can be made to fully stir.

[Translation done.]

BEST AVAILABLE COPY

(19)日本国特許庁（ＪＰ）　(12) 公開特許公報（Ａ）　(11)特許出願公開番号
特開2002－193295
（P2002－193295A）
(43)公開日　平成14年７月10日(2002.7.10)

(51)Int.Cl.^{7}	識別記号	ＦＩ	テーマコード゛(参考)
Ｂ６５Ｄ　47/06		Ｂ６５Ｄ　47/06　　Ｄ	３Ｅ０６２
Ａ４５Ｄ　34/00	５１０	Ａ４５Ｄ　34/00　　５１０Ｚ	３Ｅ０８４
34/04	５５５	34/04　　５５５	
Ｂ６５Ｄ　25/02		Ｂ６５Ｄ　25/02　　Ｚ	

審査請求　未請求　請求項の数２　ＯＬ　（全 ５ 頁）

(21)出願番号　特願2000－395290(P2000－395290)

(22)出願日　平成12年12月26日(2000.12.26)

(71)出願人　000158781
紀伊産業株式会社
大阪府大阪市中央区本町１丁目３番20号

(72)発明者　菊池　成和
大阪府大阪市中央区本町１丁目３番20号
紀伊産業株式会社内

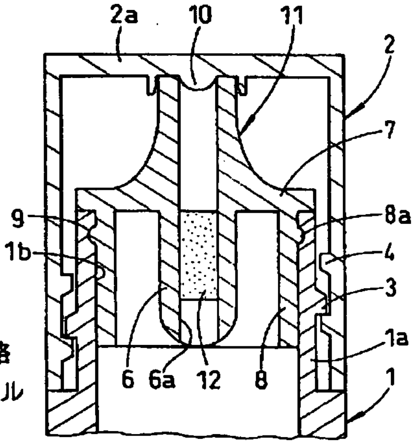
(74)代理人　100079382
弁理士　西藤　征彦

最終頁に続く

(54)【発明の名称】　液体容器

(57)【要約】
【課題】容器本体を振ったのちすぐにキャップを取り外したり、誤ってキャップを取り外した状態で容器本体を振ったりしても、容器本体内の液体化粧料が容器本体外に飛び出すことのない液体容器を提供する。

【解決手段】ファンデーションを収容する有底筒状の容器本体１と、この容器本体１の首部１ａに冠着するキャップ２とを備えている。そして、上記容器本体１の首部開口１ｂに注出ノズル１１を配設し、この注出ノズル１１に形成される液体通路６ａ内に、多数の連続気泡を有する焼結体１２が配設されている。



1 ：容器本体
1a：首部
1b：首部開口
2　キャップ
6a：液体通路
11：注出ノズル
12：焼結体

【特許請求の範囲】

【請求項１】　液体を収容する有底筒状の容器本体と、この容器本体の首部に冠着するキャップとを備え、上記容器本体の首部開口に注出ノズルを配設し、この注出ノズルに形成される液体通路内に、多数の連続気泡を有する多孔体が配設されていることを特徴とする液体容器。

【請求項２】　上記容器本体内に液体攪拌用ボールが収容されている請求項１記載の液体容器。

【発明の詳細な説明】

【０００１】

【発明の属する技術分野】本発明は、ファンデーション等の液体化粧料等を収容する液体容器に関するものである。

【０００２】

【従来の技術】従来から、ファンデーション等の液体化粧料を収容する液体容器として、図7に示すような液体容器が提案されている。この液体容器は、首部１ａの外周面にねじ部3が形成されたスクイズタイプのプラスチック製の容器本体1（図8～図１０参照）と、この容器本体1の首部１ａを蓋するプラスチック製のキャップ２とを備えており、上記キャップ２の内周面に、上記容器本体1のねじ部3にら合するねじ部4が形成されている（図１１参照）。

【０００３】また、上記容器本体1には、図１１に示すように、その首部開口１ｂに注出ノズル５が取り付けられている。この注出ノズル５は、内部が液体通路６ａに形成された略円筒形状の中央通路部６と、この中央通路部6の外周面の中間高さ部分から突設される円環形状の鍔部７と、この鍔部７の下面から垂下する円筒形状の外壁部８とからなり、上記鍔部７の外周部分（外壁部８より外側の上記鍔部７の部分）が上記容器本体1の首部１ａの上端面に載置され、かつ、上記外壁部８が上記容器本体1の首部開口１ｂに内嵌している。図１１において、８ａは上記注出ノズル５の外壁部８の外周面に突設された一条の係合用突条であり、上記容器本体１の首部開口１ｂの内周面に形成された一条の係合用溝9に着脱自在に係合している。１０は上記キャップ２の天壁２ａの中央部から垂下する栓部であり、閉蓋時に注出ノズル５の液体通路６ａを栓している。

【０００４】このような液体容器では、これに収容する液体化粧料に紫外線カット効果を有する成分等を混合させることが多く、この場合には、容器本体１の内部に球形等の液体攪拌用ボール（図示せず）を収容することがよく行われている。そして、使用時には、まず、容器本体１をよく振り、この容器本体１内で液体攪拌用ボールを多方向に勢いよく移動させ、これにより、液体化粧料に上記成分等を充分に攪拌させる。そののち、容器本体１からキャップ２を取り外し、容器本体１の胴体１ｃを押圧し、液体化粧料を容器本体１外に取り出すようにしている。また、上記の液体容器に収容される液体化粧料等には、複数種類の比重の異なる液体を混合して使用するものも多くある。このものでは、液体容器が静止状態に保持されているときには、液体容器内の液体化粧料等が比重の違いから上下複数層に分離するため、使用時に容器を振って充分に攪拌する必要があり、この場合にも、上記液体攪拌用ボールがよく用いられている。

【０００５】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、上記の液体容器では、容器本体１をよく振ったのち、すぐに容器本体１からキャップ２を取り外すと、容器本体１内の液体化粧料が注出ノズル５の液体通路６ａを通って容器本体１外に飛び出し、周囲の人の衣服等に付着して衣服等を汚染するという問題がある。また、誤ってキャップ２を取り外した状態で、容器本体１を振ることがあり、この場合にも、容器本体１内の液体化粧料が容器本体１外に飛び出し、周囲の人の衣服等に付着して衣服等を汚染するという問題がある。また、容器本体１を持つ手指の温度や外気温等により容器本体１内の空気が暖められて膨張していると、容器本体１からキャップ２を取り外しただけで、容器本体１内の液体化粧料等が溢れ出てしまうことがある。

【０００６】本発明は、このような事情に鑑みなされたもので、容器本体を振ったのちすぐにキャップを取り外したり、誤ってキャップを取り外した状態で容器本体を振ったりしても、容器本体内の液体が容器本体外に飛び出すことがなく、また、容器本体を持つ手指の温度等により容器本体内の空気が暖められて膨張していても、容器本体からキャップを取り外しただけで容器本体内の液体が溢れ出てしまうことのない液体容器の提供をその目的とする。

【０００７】

【課題を解決するための手段】上記の目的を達成するため、本発明の液体容器は、液体を収容する有底筒状の容器本体と、この容器本体の首部に冠着するキャップとを備え、上記容器本体の首部開口に注出ノズルを配設し、この注出ノズルに形成される液体通路内に、多数の連続気泡を有する多孔体が配設されているという構成をとる。

【０００８】すなわち、本発明の液体容器は、容器本体の首部開口に注出ノズルを配設し、この注出ノズルに形成される液体通路に、多数の連続気泡を有する多孔体を配設している。したがって、容器本体を振ったのちすぐにキャップを取り外したり、誤ってキャップを取り外した状態で容器本体を振ったりしても、容器本体内の液体が液体通路を通って容器本体外に流出しようとするのを、上記多孔体で阻止することができ、容器本体内の液体が容器本体外に飛び出すことがない。また、容器本体を持つ手指の温度や外気温等により容器本体内の空気が暖められて膨張していても、容器本体からキャップを取り外しただけで、容器本体内の液体が溢れ出てしまうこ

とがない。また、使用時に容器本体を斜め下向き等にすると、容器本体内の液体が液体通路に流入し、多孔体に形成された多数の連続気泡を通り、容器本体外に流出する。

【０００９】本発明において、上記容器本体内に液体攪拌用ボールが収容されている場合には、容器本体をよく振ることにより、容器本体内で液体攪拌用ボールを多方向に移動させ、容器本体内の液体に各種成分（例えば、紫外線カット効果を有する成分等）を充分に攪拌させたり、容器本体内の複数種類の比重の異なる液体を充分に攪拌させたりすることができる。

【００１０】

【発明の実施の形態】つぎに、本発明の実施の形態を図面にもとづいて詳しく説明する。

【００１１】図１は本発明の液体容器の一実施の形態の要部を示している。この実施の形態では、上記液体容器は、容器本体１とキャップ２と注出ノズル１１とで構成されている。そして、上記容器本体１としては、図８〜図１０に示す容器本体１と同様のものが用いられており、その内部に、紫外線カット効果を有する成分等を含有するファンデーション（図示せず）および球形の液体攪拌用ボール１３（図４参照）が収容されている。また、上記キャップ２としては、図１１に示すキャップ２と同様のものが用いられている。

【００１２】また、注出ノズル１１としては、図２に示すものが用いられている。この注出ノズル１１は、図１１に示す注出ノズル５と同様に、内部が液体通路６ａに形成された略円筒形状の中央通路部６と、この中央通路部６の外周面の中間高さ部分から突設される円環形状の鍔部７と、この鍔部７の下面から垂下する円筒形状の外壁部８とからなり、上記鍔部７の外周部分（外壁部８より外側の上記鍔部７の部分）が上記容器本体１の首部１ａの上端面に載置され、かつ、上記外壁部８が上記容器本体１の首部開口１ｂに内嵌している。ただし、図１１に示す注出ノズル５と異なる点は、この実施の形態では、上記液体通路６ａの下部に、内部に多数の連続気泡（図示せず）が形成された略円柱形状の焼結体１２が内嵌されて接着，固定されている。また、上記中央通路部６の下端部が半球形状に形成されている。

【００１３】上記構成において、使用時には、まず、容器本体１をよく振り、この容器本体１内で液体攪拌用ボールを多方向に勢いよく移動させ、容器本体１内のファンデーションに上記成分等を充分に攪拌させる。このとき、ファンデーションが注出ノズル１１の液体通路６ａを通って容器本体１外に流出しようとするのを、焼結体１２で阻止することができる。つぎに、容器本体１からキャップ２を取り外し（図３参照）、容器本体１を斜め下向き等にして容器本体１の胴体１ｃを押圧すると、ファンデーションが注出ノズル１１の液体通路６ａに流入したのち、焼結体１２に形成された多数の連続気泡を通過し、容器本体１外に取り出される。このとき、すぐに容器本体１からキャップ２を取り外しても、ファンデーションが容器本体１外に飛び出すことがない。また、誤ってキャップ２を取り外した状態で、容器本体１を振っても、上述したように、ファンデーションが注出ノズル１１の液体通路６ａを通って容器本体１外に流出しようとするのを、焼結体１２で阻止することができるため、ファンデーションが容器本体１外に飛び出すことがない。また、容器本体１を持つ手指の温度等により容器本体１内の空気が暖められて膨張していても、同様に、ファンデーションが注出ノズル１１の液体通路６ａ内に流入しようとするのを、焼結体１２で阻止することができるため、キャップ２を取り外しただけでファンデーションが溢れ出てしまうことがない。また、注出ノズル１１の中央通路部６の下端部が半球形状に形成されているため、容器本体１を真下に向けたときに、液体攪拌用ボール１３で液体通路６ａを塞ぐことがない（図４参照）。

【００１４】このように、上記実施の形態では、注出ノズル１１の液体通路６ａに焼結体１２を内嵌状に固定しているため、容器本体１をよく振っても、ファンデーションが上記液体通路６ａを通って容器本体１外に流出することがなくなる。また、容器本体１を持つ手指の温度等により容器本体内の空気が暖められて膨張していても、キャップ２を取り外しただけで、ファンデーションが溢れ出てしまうことがない。

【００１５】図５は上記注出ノズル１１の変形例を示している。この例では、上記中央通路部６の下端面が平坦面に形成されている。この例でも、図２に示す注出ノズル１１と同様の作用・効果を奏する。

【００１６】図６は上記注出ノズル１１の他の変形例を示している。この例では、図５に示す注出ノズル１１において、上記中央通路部６の下端面が外壁部８の下端面より下側に形成されている。この例でも、図２に示す注出ノズル１１と同様の作用・効果を奏する。

【００１７】なお、上記実施の形態では、容器本体１内にファンデーションを収容しているが、これに限定するものではなく、上記容器本体１内に文字修正液等を収容するようにしてもよい。また、上記実施の形態において、容器本体１内に、複数種類の比重の異なる液体を収容してもよい。また、図２，図５および図６に示す注出ノズル１１では、内部に多数の連続気泡が形成された焼結体１２を用いているが、多数の連続気泡を有する多孔体であれば、どのようなものを用いてもよい。

【００１８】また、図２，図５および図６に示す注出ノズル１１の中央通路部６の下端面を外壁部８の下端面より上側に形成してもよいし、図２および図５に示す注出ノズル１１の中央通路部６の下端面を、図６に示すように、外壁部８の下端面より下側に形成してもよい。

【００１９】

【発明の効果】以上のように、本発明の液体容器によれ

BEST AVAILABLE COPY

ば、容器本体の首部開口に注出ノズルを配設し、この注出ノズルに形成される液体通路に、多数の連続気泡を有する多孔体を配設しているため、容器本体を振ったのちすぐにキャップを取り外したり、誤ってキャップを取り外した状態で容器本体を振ったりしても、容器本体内の液体が液体通路を通って容器本体外に流出しようとするのを、上記多孔体で阻止することができ、容器本体内の液体が容器本体外に飛び出すことがない。また、容器本体を持つ手指の温度や外気温等により容器本体内の空気が暖められて膨張していても、容器本体からキャップを取り外しただけで、容器本体内の液体が溢れ出てしまうことがない。また、使用時に容器本体を斜め下向き等にすると、容器本体内の液体が液体通路に流入し、多孔体に形成された多数の連続気泡を通り、容器本体外に流出する。

【００２０】本発明において、上記容器本体内に液体撹拌用ボールが収容されている場合には、容器本体をよく振ることにより、容器本体内で液体撹拌用ボールを多方向に移動させ、容器本体内の液体に各種成分（例えば、紫外線カット効果を有する成分等）を充分に撹拌させたり、容器本体内の複数種類の比重の異なる液体を充分に撹拌させたりすることができる。

【図面の簡単な説明】

【図１】本発明の液体容器の一実施の形態を示す要部断面図である。

【図２】注出ノズルを示す断面図である。

【図３】上記液体容器からキャップを取り外した状態を示す要部断面図である。

【図４】上記液体容器の作用を示す要部断面図である。

【図５】上記注出ノズルの変形例を示す断面図である。

【図６】上記注出ノズルの他の変形例を示す断面図である。

【図７】従来例の液体容器を示す正面図である。

【図８】容器本体を示す正面図である。

【図９】上記容器本体を示す側面図である。

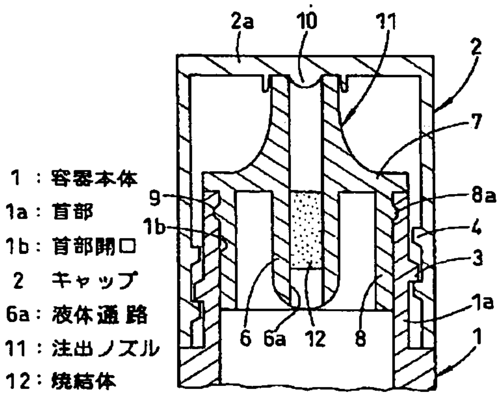
【図１０】上記容器本体を示す平面図である。

【図１１】従来例の液体容器の要部断面図である。

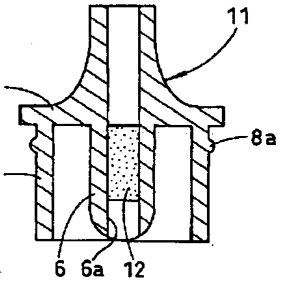
【符号の説明】

１　容器本体
１ａ　首部
１ｂ　首部開口
２　キャップ
６ａ　液体通路
１１　注出ノズル
１２　焼結体

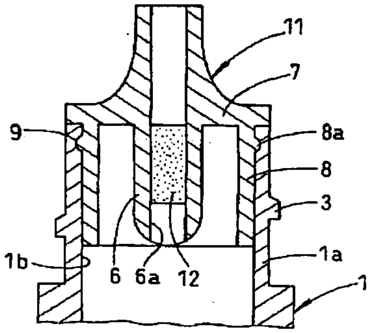
【図１】



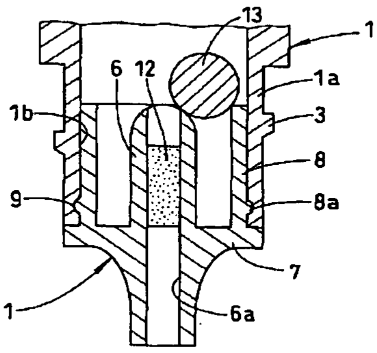
【図２】



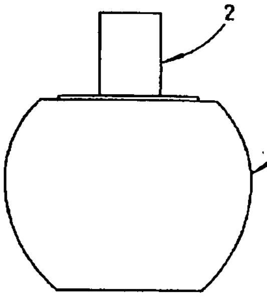
【図３】



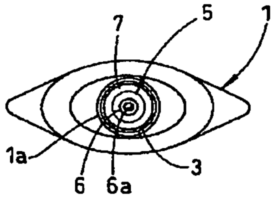
【図４】



【図７】

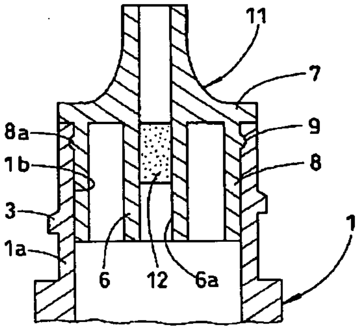


【図１０】

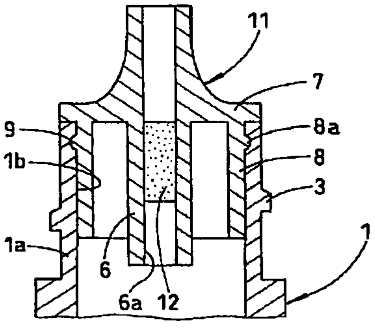


BEST AVAILABLE COPY

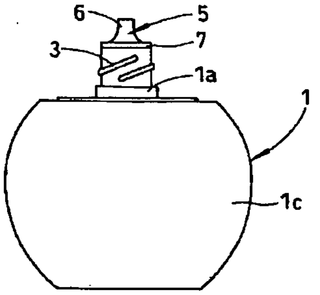
【図5】



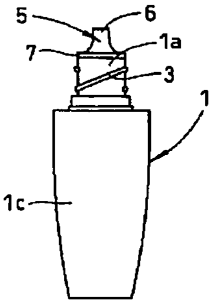
【図6】



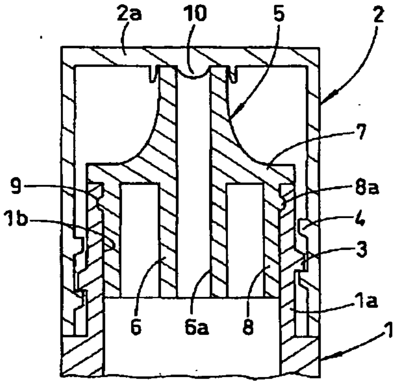
【図8】



【図9】



【図11】



フロントページの続き

Fターム(参考) 3E062 AA20 AB01 AC02 BA20 BB06
BB09 KA01 KB17
3E084 AA03 AA12 AA24 AB09 BA03
CA01 CC03 DA01 DB13 DC03
EA04 EB02 EC03 FA09 FC07
GA08 GB12 LA17 LB02 LB07
LC01 LD01